HoMedics®

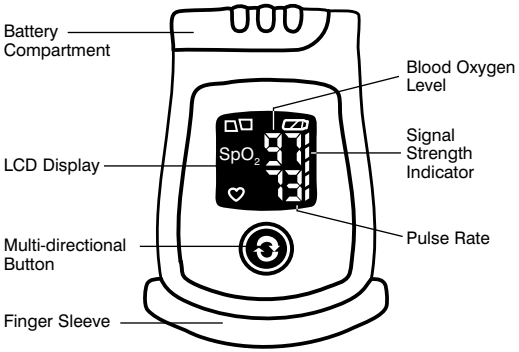
Deluxe Pulse Oximeter

Please Take A Moment Now
Register
Your Product At:
www.homedics.com/register
Your valuable input regarding this product will help us create the products you will want in the future.

ABOUT PULSE OXIMETERS

This pulse oximeter uses Optimetrix™ technology, which utilizes revolutionary optical sensor technology to measure both blood oxygen saturation (SpO_2%) levels and pulse rate. By placing the finger into the sleeve and one-touch of a button, this device will send both red and infrared lights into the skin to collect data and display your blood oxygen and pulse rate.

NAME/FUNCTION OF EACH PART



Other Accessories Included:
- 1 "½ AA" Lithium Battery (included in the unit)
- Storage Pouch
- Lanyard

Note: When changing the orientation of the screen, the pulse rate will be shown on the top near the blinking Pulse Rate Icon, and the blood oxygen level will be shown on the bottom of the LCD display.

DISPLAY EXPLANATIONS

	Sensor Off Indicator: Appears when the finger has been removed from the finger sleeve.
	Weak Battery Symbol: Flashes when battery should be replaced.
	Pulse Rate: Shows the pulse rate per minute.

REPLACING BATTERY

1. The battery compartment is located on the top of the unit. Remove battery cover by pressing down and sliding the battery cover off. (fig. 1)
2. Install or replace the battery according to the polarity indicator located inside the compartment. Use only 3.6V "½ AA" sized Lithium batteries. (fig. 2)
3. Replace the battery cover by inserting it back into place. (fig. 3)

Replace the batteries if:
- The weak battery symbol appears on the display.
- Nothing appears on the display after the finger is inserted into the sleeve and the button is pressed.

Note: Batteries are hazardous waste. Do not dispose of them together with the household garbage.

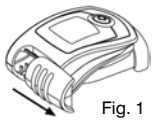


Fig. 1

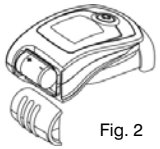


Fig. 2

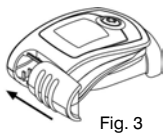


Fig. 3

MEASUREMENT PROCEDURE

If you are using this pulse oximeter for the first time, please remove the pull tab from the battery door.

1. Hold the pulse oximeter so that the picture of the finger nail on the finger sleeve is facing up.
2. Gently place any finger into the finger sleeve as shown in the diagram (fig. A). Slightly press on the sides of the finger sleeve to ease the finger inside.
3. Turn the hand over so that the LCD screen is now facing you and your finger is pointed up (fig. B).
4. Push the **Multi-directional button** to initiate readings (fig. C).
5. Continue to vertically hold the pulse oximeter to enable readings
6. To change the direction of the LCD screen display by 180°, press the **Multi-directional button** for up to two (2) seconds.

Note:
- Signal strength should be greater than one bar to indicate a proper reading (fig. D).
- In the event of weak signal strength, please switch fingers and/or hand and try again.
- For greatest accuracy, limit hand motion during measurement.
- When the finger is removed, the pulse oximeter will turn off after 10 seconds.

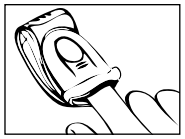


Fig. A

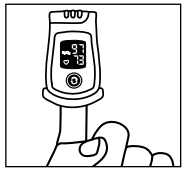


Fig.B

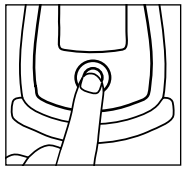


Fig.C

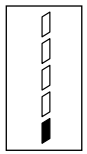


Fig.D

IMPORTANT PRODUCT NOTICES AND SAFETY INSTRUCTIONS

- This is a home healthcare product only and is solely intended for sports and recreational use. It is not intended to serve as a substitute for the advice of a physician or medical professional.
- The readings from this pulse oximeter are for reference only. Consult a healthcare professional for interpretation of your pulse oximeter measurements. Contact a physician if you have or suspect any medical problem. Do not change your medications without the advice of your physician or healthcare professional.
- The pulse display is not suitable for checking the frequency of pacemakers.
- Use the pulse oximeter only for its intended use.
- Please keep this device away from children. Small parts such as battery and battery door could be hazardous if swallowed.
- The lanyard could cause strangulation in conditions when twisted around the neck.
- This pulse oximeter should not be used where alarms are required when taking measurements.
- For greatest accuracy, wait 10 minutes after exercising, bathing, eating, drinking beverages with alcohol or caffeine, or smoking to measure blood oxygen level.
- Use only 3.6V "½ AA" Lithium battery for power supply.
- If there is any damage to the product, including blurring of the LCD display, please contact HoMedics Consumer Relations at 1-800-466-3342.
- Do not use cellular phones or other radio frequency producing devices near the working device as it may interfere with proper operation of the pulse oximeter.
- Not for use by or on persons under the age of 18 years old.

CARE, MAINTENANCE & CLEANING

- Use a cotton swab with isopropyl alcohol solution (70%) to clean the inside of the finger sleeve or the outside of the unit.
- DO NOT use any other liquid or sprays on the oximeter for cleaning purposes.
- Under normal usage conditions, this device does not require calibration or technical maintenance other than infrequent replacement of the battery.
- Leaky batteries can damage the unit. Remove the battery when the unit will not be used for a long time.
- This product should only be used on the fingers.
- DO NOT disassemble this device. If in need of repair, refer to the warranty section of this manual.
- DO NOT use the product if the finger sleeve changes color or is no longer able to secure on finger.
- DO NOT subject this device to extreme shocks (do not drop on floor).
- DO NOT drop or insert any object into any opening.
- DO NOT immerse the unit in water as this will result in damage to the unit.
- DO NOT subject this device to extreme temperatures, humidity, moisture, or direct sunlight. Protect from dust.
- If the unit is stored near freezing, allow it to acclimate to room temperature before use.
- This monitor may not meet its performance specifications if stored or used outside of these temperature and humidity ranges:

Storage Environment Temperature	Operation Environment Temperature
-4°F ~ 158°F (-20°C ~ 70°C) Humidity: Less than 95% non-condensing	39°F ~ 107°F (4°C ~ 42°C) Humidity: Less than 95% non-condensing

TROUBLESHOOTING

If any abnormality arises during use, please check the following points:

SYMPTOMS	POSSIBLE CAUSES	CORRECTION
Pulse Rate or SpO_2 is not appearing.	Position of the finger is not correct.	Reposition the finger into the correct position and measure again.
The pulse oximeter will not power on.	Battery has run down.	Replace the battery with a single 3.6V "½ AA" Lithium battery.
Screen orientation is upside down.	Viewing angle needs to be adjusted.	Press the **Multi-directional button** for up to 2 seconds and the screen will rotate 180°.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Effective Measuring Range	
Saturation	70 to 99%
Pulse Rate	40 to 250 bpm
Resolution	1 digit
Accuracy	
Saturation (70%-99%)	±2% or ±2 digits
Pulse Rate	±3% or ±3 digits
Display	
Saturation	2 characters
Pulse Rate	3 characters
Signal Indications:	Flashing Heart Icon, Sensor 'Off' and Signal intensity strength, battery indication - near empty
Power Requirements	3.6V "½ AA" size Lithium battery
Battery life	up to 300 Hours
Type BF Applied Part	Spot Measurement No alarms

For service or repair, do not return this unit to the retailer. Contact HoMedics Consumer Relations at:

Email:
cservice@homedics.com

Phone:
1-800-466-3342
Business Hours:
8:30am-7pm ET
Monday-Friday

Distributed by

HoMedics®

HoMedics, LLC
3000 Pontiac Trail Commerce Township, MI 48390

Printed in China

LIMITED TWO YEAR WARRANTY

HoMedics sells its products with the intent that they are free of defects in manufacture and workmanship for a period of two years from the date of original purchase, except as noted below. HoMedics warrants that its products will be free of defects in material and workmanship under normal use and service. This warranty extends only to consumers and does not extend to Retailers.

To obtain warranty service on your HoMedics product, contact a Consumer Relations Representative by telephone at 1-800-466-3342 for assistance. Please make sure to have the model number of the product available.

HoMedics does not authorize anyone, including, but not limited to, Retailers, the subsequent consumer purchaser of the product from a Retailer or remote purchasers, to obligate HoMedics in any way beyond the terms set forth herein. This warranty does not cover damage caused by misuse or abuse; accident; the attachment of any unauthorized accessory; alteration to the product; improper installation; unauthorized repairs or modifications; improper use of electrical/power supply; loss of power; dropped product; malfunction or damage of an operating part from failure to provide manufacturer's recommended maintenance; transportation damage; theft; neglect; vandalism; or environmental conditions; loss of use during the period the product is at a repair facility or otherwise awaiting parts or repair; or any other conditions whatsoever that are beyond the control of HoMedics. This warranty is effective only if the product is purchased and operated in the country in which the product is purchased. A product that requires modifications or adoption to enable it to operate in any other country than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications is not covered under this warranty.

THE WARRANTY PROVIDED HEREIN SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY. THERE SHALL BE NO OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS OR ANY OTHER OBLIGATION ON THE PART OF THE COMPANY WITH RESPECT TO PRODUCTS COVERED BY THIS WARRANTY. HOMEDICS SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES. IN NO EVENT SHALL THIS WARRANTY REQUIRE MORE THAN THE REPAIR OR REPLACEMENT OF ANY PART OR PARTS WHICH ARE FOUND TO BE DEFECTIVE WITHIN THE EFFECTIVE PERIOD OF THE WARRANTY. NO REFUNDS WILL BE GIVEN. IF REPLACEMENT PARTS FOR DEFECTIVE MATERIALS ARE NOT AVAILABLE, HOMEDICS RESERVES THE RIGHT TO MAKE PRODUCT SUBSTITUTIONS IN LIEU OF REPAIR OR REPLACEMENT.

This warranty does not extend to the purchase of opened, used, repaired, repackaged and/or resealed products, including but not limited to sale of such products on Internet auction sites and/or sales of such products by surplus or bulk resellers. Any and all warranties or guarantees shall immediately cease and terminate as to any products or parts thereof which are repaired, replaced, altered, or modified, without the prior express and written consent of HoMedics.

This warranty provides you with specific legal rights. You may have additional rights which may vary from state to state. Because of individual state regulations, some of the above limitations and exclusions may not apply to you.

For more information regarding our product line in the USA, please visit: www.homedics.com.

HoMedics and Optimetrix are registered trademarks of HoMedics, LLC.
©2012 HoMedics, LLC. All Rights Reserved.
IB-PX100
PX-100 Pulse Oximeter: Part# 90350000
Cat# 10957800

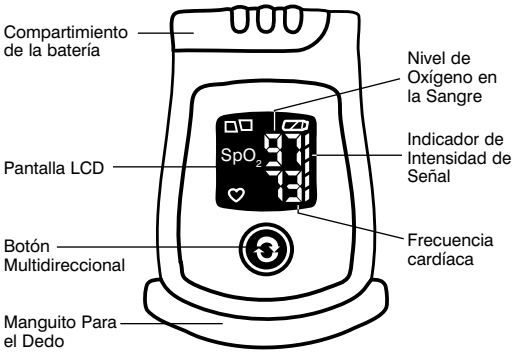
HOMEDICS®

Oxímetro de Pulso de Lujo

Tómese un momento ahora
Registre su producto en:
www.homedics.com/register
Su valioso aporte sobre este producto nos ayudará a crear los productos que desee en el futuro.

ACERCA DE LOS OXÍMETROS DE PULSO

Este oxímetro de pulso utiliza la tecnología Optimetrix™, que utiliza la tecnología revolucionaria de sensor óptico para medir los niveles de saturación del oxígeno en la sangre (SpO_2%) y el pulso. Al colocar el dedo dentro del manguito y presionar un botón una vez, este dispositivo enviará luces rojas e infrarrojas a la piel para recopilar datos y mostrar el nivel de oxígeno en la sangre y la frecuencia cardíaca.



Other Accessories Included:
- 1 batería de litio "½ AA" (incluida en la unidad)
- Bolsa para guardado
- Cordón

Nota: Si cambia la orientación de la pantalla, la frecuencia del pulso se mostrará en la parte superior cerca del icono de la frecuencia del pulso y el nivel de oxígeno en la sangre se mostrará en la parte inferior de la pantalla LCD.

EXPLICACIONES DE LA PANTALL

	Indicador de Sensor Desactivado: Aparece cuando se ha retirado el dedo del manguito para el dedo.
	Símbolo de Batería Baja: Destella cuando se debe reemplazar la batería.
	Frecuencia cardíaca: Muestra la frecuencia cardíaca por minuto.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA

1. El compartimiento de la batería está ubicado en la parte superior de la unidad. Retire la tapa del compartimiento de la batería presionando hacia abajo y deslizándola. (Fig. 1)
2. Coloque o reemplace la batería según el indicador de polaridad ubicado en el interior del compartimiento. Use solamente baterías de litio tamaño "½ AA" de 3,6 V. (Fig. 2)
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de la batería insertándola nuevamente en su lugar. (Fig. 3)

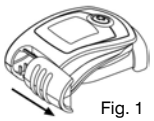


Fig. 1

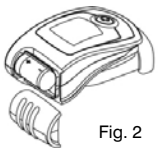


Fig. 2

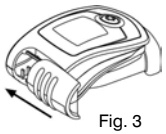


Fig. 3

Reemplace la batería si:
- El símbolo de batería baja aparece en la pantalla.
- No aparece nada en la pantalla después de que se introduce el dedo dentro del manguito y se presiona el botón.

Nota: las baterías son desechos peligrosos. No las deseche junto con la basura del hogar.

PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

Si utiliza este oxímetro de pulso por primera vez, retire la lengüeta de la tapa del compartimiento de la batería.

1. Sostenga el oxímetro de pulso de manera que la imagen de la uña del dedo en el manguito mire hacia arriba.
2. Coloque suavemente cualquier dedo dentro del manguito como se muestra en el diagrama (Fig. A). Presione levemente los costados del manguito para ayudar a introducir el dedo.
3. Dé vuelta la mano para que la pantalla LCD quede ahora mirando hacia usted y el dedo apunte hacia arriba (Fig. B).
4. Presione el **Botón Multidireccional** para iniciar las lecturas (Fig. C).
5. Mantenga el oxímetro de pulso en posición vertical para permitir las lecturas.
6. Para cambiar la dirección de la pantalla LCD 180°, presione el **Botón Multidireccional** durante un máximo de dos (2) segundos.

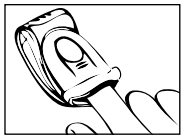


Fig. A

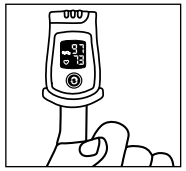


Fig.B

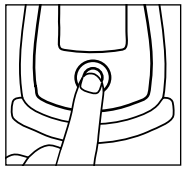


Fig.C

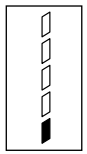


Fig.D

Nota:
- La intensidad de la señal debe ser mayor que una barra para indicar una lectura correcta (Fig. D).
- En caso de intensidad de señal débil, cambie de dedo y/o de mano y vuelva a intentar.
- Para obtener la mayor precisión, limite el movimiento de la mano durante la medición.
- Cuando se retire el dedo del manguito, el oxímetro de pulso se apagará después de 10 segundos.

AVISOS IMPORTANTES DEL PRODUCTO E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Este es un producto de cuidado de la salud solamente para uso doméstico y por lo tanto está diseñado únicamente para uso deportivo y recreativo. No está diseñado para sustituir los consejos de un médico ni de un profesional médico.
- Las lecturas de este oxímetro de pulso son únicamente para referencia. Consulte a un profesional de la salud para conocer la interpretación de las mediciones del oxímetro de pulso. Comuníquese con un médico si tiene algún problema médico o sospecha que lo tiene. No cambie sus medicinas sin el consejo de su médico o profesional de la salud.
- La pantalla de pulso no es adecuada para verificar la frecuencia de marcapasos.
- Use el oxímetro de pulso solamente con el objetivo para el cual fue diseñado.
- Mantenga este dispositivo fuera del alcance de los niños. Las piezas pequeñas, como la batería y la tapa del compartimiento de la batería, podrían ser peligrosas si se tragan.
- El cordón podría provocar estrangulamiento si se enrosca alrededor del cuello.
- Este oxímetro de pulso no debe usarse donde se requieren alarmas cuando se toman mediciones.
- Para obtener la mayor precisión en la medición del nivel de oxígeno en la sangre, espere 10 minutos después de hacer ejercicio, bañarse, comer, consumir bebidas con alcohol o cafeína, o fumar.
- Use solamente baterías de litio "½ AA" de 3,6 V como fuente de energía.
- Si el producto se daña de alguna manera, incluida la visualización borrosa de la pantalla LCD, comuníquese con Relaciones con el Consumidor de HoMedics al 1-800-466-3342.
- No use teléfonos celulares ni otros dispositivos que producen radiofrecuencia cerca del dispositivo en funcionamiento, ya que puede interferir con el funcionamiento correcto del oxímetro de pulso.
- Este producto no es apto para ser usado por personas menores de 18 años.

CUIDADO, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Use un hisopo de algodón con solución de alcohol isopropílico (70%) para limpiar el interior del manguito para el dedo o la parte exterior de la unidad.
- NO use ningún otro líquido o aerosol en el oxímetro para limpiarlo.
- En condiciones de uso normal, este dispositivo no necesita calibración ni mantenimiento técnico además del reemplazo poco frecuente de la batería.
- Las baterías con pérdidas pueden dañar la unidad. Extraiga la batería si la unidad no se va a utilizar por un período prolongado.
- Este producto debe usarse únicamente en los dedos.
- NO desarme este dispositivo. Si necesita reparación, consulte la sección de la garantía de este manual.
- NO use el producto si el manguito para el dedo cambia de color o no queda ajustado al dedo.
- NO exponga este dispositivo a golpes extremos (no lo deje caer al suelo).
- NO lo deje caer ni inserte ningún objeto en ninguna abertura.
- NO sumerja la unidad en agua ya que puede dañarla.
- NO exponga este dispositivo a temperaturas extremas, humedad o a la luz solar directa. Protéjalo del polvo.
- Si la unidad se guarda cerca de lugares fríos, permita que se adapte a la temperatura ambiente antes de usarla.
- Este monitor puede no cumplir con sus especificaciones de funcionamiento si se guarda o se utiliza fuera de los siguientes rangos de temperatura y humedad:

Ambiente para guardar Temperatura	**Ambiente de funcionamiento Temperatura**
-20 °C a 70 °C (-4°F a 158 °F) Humedad: menos de 95% sin condensación	4 °C a 42 °C (39°F a 107 °F) Humedad: menos de 95% sin condensación

DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si aparece alguna anomalía durante el uso, verifique los siguientes puntos:

SÍNTOMAS	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
No aparece el pulso ni SpO_2.	La posición del dedo no es correcta.	Vuelva a colocar el dedo en la posición correcta y mida nuevamente.
El oxímetro de pulso no se enciende.	Se ha agotado la batería.	Reemplace la batería por una batería de litio "½ AA" de 3,6 V.
La orientación de la pantalla está invertida.	Es necesario ajustar el ángulo de visualización.	Presione el **Botón Multidireccional** durante un máximo de 2 segundos y la pantalla girará 180°.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Effective Measuring Range	
Saturación	70 a 99%
Pulso	40 a 250 bpm
Resolución	1 dígito
Precisión	
Saturación (70% a 99%)	±2% o ±2 dígitos
Pulso	±3% o ±3 dígitos
Pantalla	
Saturación	2 caracteres
Pulso	3 caracteres
Indicaciones de señal:	Ícono de corazón parpadea, sensor desactivado e intensidad de señal, indicación de batería casi agotada
Requisitos de energía	Batería de litio tamaño "½ AA" de 3,6 V
Vida útil de la batería	Hasta 300 horas
Pieza aplicada tipo BF	Detener medición sin alarmas

No devuelva esta unidad al distribuidor para obtener servicio o reparación. Comuníquese con Relaciones con el Consumidor de HoMedics en:

Correo electrónico: cservice@homedics.com

Teléfono: 1-800-466-3342
Horario comercial: 8:30 a. m. a 7 p. m. hora del este
De lunes a viernes

Distribuido por

HOMEDICS®

HoMedics, LLC
3000 Pontiac Trail Commerce Township, MI 48390

Impreso en China

GARANTÍA LIMITADA POR DOS AÑOS

HoMedics vende sus productos con la intención de que no tengan defectos de fabricación ni de mano de obra por un plazo de dos años a partir de la fecha de compra original, con las siguientes excepciones. HoMedics garantiza que sus productos no tendrán defectos de material ni de mano de obra en condiciones de uso y servicio normales. Esta garantía se extiende únicamente a consumidores y no a minoristas.

Para obtener servicio del producto HoMedics en garantía, comuníquese con un representante de Relaciones con el consumidor llamando al 1-800-466-3342 para obtener asistencia. Asegúrese de tener a mano el número de modelo del producto.

HoMedics no autoriza a ninguna persona, incluidos, entre otros, minoristas, posteriores consumidores, compradores del producto a un minorista o compradores remotos, a obligar a HoMedics de ninguna otra forma más allá de las condiciones aquí establecidas. La garantía de este producto no cubre daños causados por uso inadecuado o abuso; accidente; conexión de accesorios no autorizados; alteración del producto; instalación inadecuada; reparaciones o modificaciones no autorizadas; uso inadecuado de la fuente de energía/electricidad; cortes de energía; salida del producto del mercado, funcionamiento incorrecto o daño de una pieza de funcionamiento debido al no cumplimiento del mantenimiento recomendado por el fabricante; daños durante el transporte; robo; descuido; vandalismo; condiciones climáticas; pérdida de uso en el período durante el cual el producto está en una instalación de reparación o a la espera de piezas o reparación; o cualquier otra condición, sin importar cuál sea, que se encuentre fuera del control de HoMedics. Esta garantía es válida solamente si el producto se compra y se utiliza en el país en que se compra. Un producto que requiera modificaciones o adaptación para habilitar su funcionamiento en cualquier otro país que no sea aquel para el que fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado; o la reparación de productos dañados por estas modificaciones no está cubierto en esta garantía.

LA GARANTÍA QUE SE PROPORCIONA EN EL PRESENTE DOCUMENTO SERÁ LA GARANTÍA ÚNICA Y EXCLUSIVA. NO EXISTIRÁN OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, QUE INCLUYEN CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD NI NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS CUBIERTOS POR ESTA GARANTÍA. HOMEDICS NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD ALGUNA POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE NI ESPECIAL. EN NINGÚN CASO ESTA GARANTÍA REQUERIRÁ MÁS QUE LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE CUALQUIER PIEZA O PIEZAS QUE SE DETERMINE QUE TIENEN DEFECTOS DENTRO DEL PERÍODO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA. NO SE ENTREGARÁN REEMBOLSOS. SI NO HAY PIEZAS DE REPUESTO DISPONIBLES PARA LOS MATERIALES DEFECTUOSOS, HOMEDICS SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR SUSTITUCIONES DEL PRODUCTO EN LUGAR DE REPARAR O CAMBIAR PIEZAS.

Esta garantía no se extiende a la compra de productos abiertos, usados, reparados, vueltos a empacar y/o vueltos a sellar, que incluyen, entre otras cosas, la venta de dichos productos en sitios de remate por Internet y/o la venta de dichos productos por revendedores o mayoristas. Todas y cada una de las garantías cesarán y terminarán inmediatamente con respecto a cualquier producto o pieza del mismo que se haya reparado, cambiado, alterado o modificado sin el consentimiento previo explícito y por escrito de HoMedics.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos. Es posible que usted tenga derechos adicionales que pueden variar de un estado a otro. Debido a las regulaciones de ciertos estados, es posible que algunas de las limitaciones y exclusiones mencionadas arriba no se apliquen en su caso.

Para obtener más información con respecto a nuestra línea de productos en los EE. UU., visítenos en: www.homedics.com.

HoMedics y Optimetrix son marcas comerciales registradas de HoMedics, LLC.
©2012 HoMedics, LLC. Todos los derechos reservados.

IB-PX100
Oxímetro de pulso PX-100: N.º de pieza: 90350000
N.º de cat. 10957800